

FUTURA TECH

Futura est né en 2001 de la volonté de décrypter les innovations et les actualités d'un point de vue scientifique pour transmettre à tous les clés nécessaires dans un monde en constante mutation.

À l'heure où la défiance est au sommet et les flux d'informations de plus en plus complexes, Futura à décrypter les grandes actualités et innovations autour de 5 catégories : sciences, technologie, planète, santé, maison.

Dans le domaine de la tech, nous pouvons trouver différentes catégories: Électronique, Drone, Drôle De Tech, Impression 3D, Informatique, Internet, Jeux Vidéo, Robotique, Réalité Augmentée, SmartMotion, Smartphone, Sécurité, Tablette, Techonologie, Test De Smartphone, Télécoms et Voiture.

Le tendances de la biométrie

La biométrie nous permet de ne pas nous souvenir de certaines choses, les codes de la carte de crédit, ceux de la porte d'immeuble, le mot de passe de la messagerie, l'identifiant du réseau informatique, les mots de passe réclamés par certains sites Web. La biométrie simplifie toutes ces procédures en ne réclamant qu'un seul identifiant : votre corps. La biométrie se vante de pouvoir mesurer et certifier des caractéristiques physiques telles que les empreintes digitales, le visage, l'iris, la forme de la main...

Reconnaissance digital: le premier pas en biométrie

En matière de biométrie, la reconnaissance des empreintes digitales est encore l'approche la plus communément répandue. Ainsi, depuis 2009, tous les passeports délivrés en France sont biométriques.

Au niveau individuel, doter un ordinateur portable ou un téléphone mobile d'un détecteur d'empreintes digitales semble être une option essentielle. Si celle-ci était présente sur tous ces objets, le vol de tels appareils deviendrait vain puisque l'objet refuserait de fonctionner faute de reconnaître son propriétaire.

La technologie de détection des empreintes a longtemps été trop coûteuse au niveau des caméras et trop volumineuse au niveau de la taille des outils pour être intégrée à des appareils de la vie courante.

Reconnaissance de l'iris: des méthodes presque sans faibles

La reconnaissance de l'iris est une des applications biométriques les plus performantes côté résultat. *Le nombre d'éléments d'informations que l'on recueille est beaucoup plus important que dans les empreintes digitales.*

Les premières applications nécessitaient de placer son œil devant un capteur optique.

Au Japon, Oki Electric Industry a mis au point un système d'identification de l'iris adapté aux téléphones mobiles et qui fonctionne avec le capteur de l'appareil ainsi qu'avec un logiciel de reconnaissance: si l'appareil ne reconnaît pas son propriétaire, il se bloque.

La reconnaissance faciale: le visage

Une autre piste biométrique suivie est la reconnaissance faciale, ou reconnaissance du visage. Cela a commencé avec deux dimensions, mais avec beaucoup de changements, la reconnaissance faciale en trois dimensions est maintenant courante. L'application FacialX, du Français Zalix, est capable d'identifier un individu même si celui-ci se laisse pousser la barbe ou porte des lunettes.

La biométrie, une technologie coûteuse et parfois mal vue

Si la biométrie n'a pas davantage décollé, c'est en partie pour des problèmes de coût de mise en œuvre. Par ailleurs, la biométrie est parfois mal vue, notamment en France.

Afin de remédier aux problèmes de coût rencontrés par la biométrie, un consortium nommé *L1 Identity Solutions* s'est formé en août 2006 à la suite de la fusion de deux sociétés majeures du domaine, Visage Technology et Identix. Depuis, il absorbe régulièrement des sociétés de la biométrie et les accole à un même fonds d'investissement.

Vocabulaire:

Défiance- nepoverenje

Décrypter- desifrovati

Iris- duzica u oku

Voler- ukrasti

Propriétaire- vlasnik

Pousser la barbe- pustiti bradu

Sitographie:

<https://www.futura-sciences.com/qui-sommes-nous/>

<https://www.futura-sciences.com/tech/>

<https://www.futura-sciences.com/tech/dossiers/technologie-tendances-biometrie-965/>